

Characteristic / 特點 :

- Surge suppressor and overload protection .
/ 突波吸收，負載保護。
- Small dimension: 8.5x5.5x24mm.
/ 尺寸迷你，僅8.5x5.5x24mm。
- Compact and durable.
/ 金屬外殼，堅固耐用。
- Single screw hole fixing.
/ 單螺絲方便固定。



Model / 型號	NPN N.O.	JM02-N	JM02-NB	JMD02-N	JMD02-NB
	NPN N.C.	JM02-N2	JM02-N2B	JMD02-N2	JMD02-N2B
	PNP N.O.	JM02-P	JM02-PB	JMD02-P	JMD02-PB
	PNP N.C.	JM02-P2	JM02-P2B	JMD02-P2	JMD02-P2B
Sensing distance / 檢出距離	2 mm ±10%				
Secure sensing distance / 建議距離	0 ~1.6 mm				
Standard sensing object / 標準檢測物	Iron / 鐵 8 × 8 × 1mm				
Sensing type / 檢出方式	Top surface / 前方		Front surface / 上方		
Description / 外型	Standard M8 / 標準M8				
Hysteresis / 遲滯	≧ 10 % of sensing distance / 檢測距離的 10 %以下				
Response time / 反應頻率	1000 Hz				
Operating voltage / 工作電壓	DC 12 ~ 30V				
Current consumption / 消耗電流	≧ 8 mA no-load / 無負載 8mA 以下				
Load current / 負載電流	100 mA Max. at DC 24V				
Residual voltage / 殘餘電壓	≧ DC 1.5V				
Insulation resistance / 隔離阻抗	20M Ω min. (DC500V)				
Voltage withstandability / 絕緣耐壓	AC1000V 60Hz for 60 Sec.				
Operating temperature / 工作溫度	-20°C ~ + 60°C				
Protection degree / 防水等級	IP 66				
Option / 選購配件	M84R-2M-PVC / M84RL-2M PVC				
Wiring method / 出線方式	Pre-wire Ø3x2M / 3 wires	M8 pigtailed type/ M8接頭15cm電線式	Pre-wire Ø3x2M / 3 wires	M8 pigtailed type/ M8接頭15cm電線式	
Weight / 重量	26g	7.5g	26g	7.5g	
Wiring diagrams / 接線圖					
-N					
-P					

方形電感式近接開關

Rectangular Inductive Proximity Sensor

Characteristic / 特點 :

- N3/P3 model : NPN N.O./N.C. & PNP N.O./N.C. 2-in-1 outputs.
/ N3/P3電路：NPN N.O./N.C. & PNP N.O./N.C. 2合1輸出。
- Surge suppressor and overload protection .
/ 突波吸收，負載保護。
- Compact and durable.
/ 金屬外殼，堅固耐用。
- Single screw hole fixing.
/ 單螺絲方便固定。



Model / 型號	NPN N.O. / N.C.	JM04-N3	JM04-N3B	JMD04-N3	JMD04-N3B
	PNP N.O. / N.C.	JM04-P3	JM04-P3B	JMD04-P3	JMD04-P3B
Sensing distance / 檢出距離	4 mm ±10%				
Secure sensing distance / 建議距離	0 ~3.2 mm				
Standard sensing object / 標準檢測物	Iron / 鐵 12 × 12 × 1mm				
Sensing type / 檢出方式	Top surface / 前方		Front surface / 上方		
Hysteresis / 遲滯	≤ 10 % of sensing distance / 檢測距離的 10 %以下				
Response time / 反應頻率	700 Hz				
Operating voltage / 工作電壓	DC 12 ~ 30V				
Current consumption / 消耗電流	≤ 8 mA no-load / 無負載 8mA 以下				
Load current / 負載電流	100 mA Max. at DC 24V				
Residual voltage / 殘餘電壓	≤ DC 1.5V				
Insulation resistance / 隔離阻抗	20M Ω min. (DC500V)				
Voltage withstandability / 絕緣耐壓	AC1000V 60Hz for 60 Sec.				
Operating temperature / 工作溫度	-20°C ~ + 60°C				
Protection degree / 防水等級	IP 66				
Option / 選購配件	M84R-2M-PVC / M84RL-2M PVC				
Wiring method / 出線方式	Pre-wire Ø3x2M / 3 wires	M8 pigtailed type/ M8接頭15cm電線式	Pre-wire Ø3x2M / 3 wires	M8 pigtailed type/ M8接頭15cm電線式	M8 pigtailed type/ M8接頭15cm電線式
Weight / 重量	26g	7.5g	26g	7.5g	7.5g
Wiring diagrams / 接線圖					
-N3					
-P3B					

JM/JMD

電感式一靜電容近接開關

Ø3
Ø4
M5
Ø6
M8
M12
M18
M30

JM
JN
KND
PN
PND
RN
SN

SID
SIR
SIA

KC
KCT
KCP